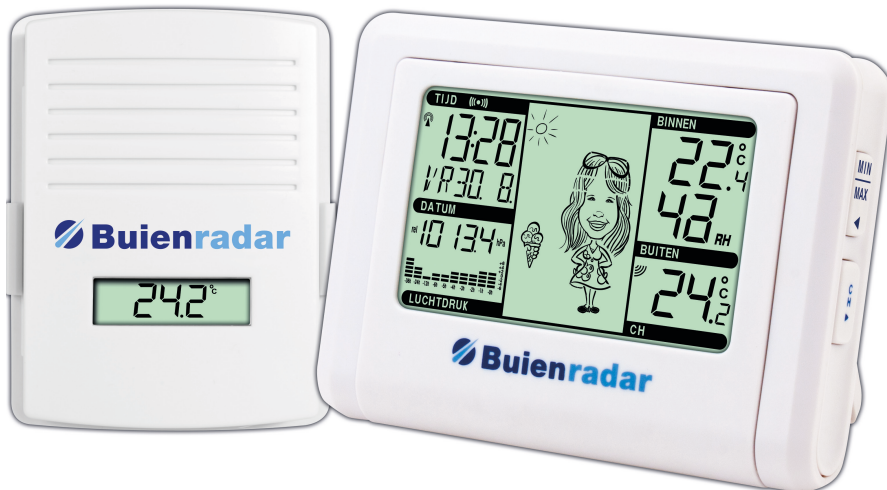




Buienradar

Weerstation voor het hele gezin

BR-800



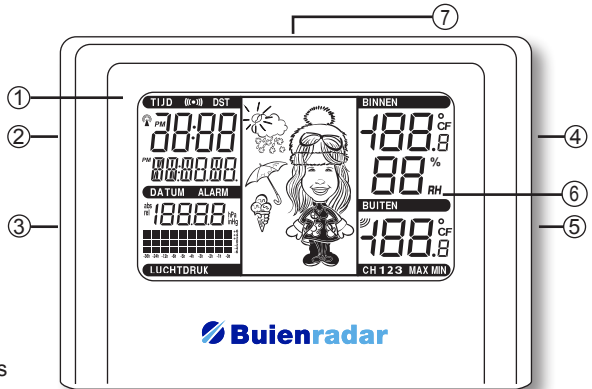
GEBRUIKSAANWIJZING



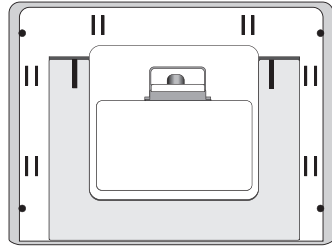
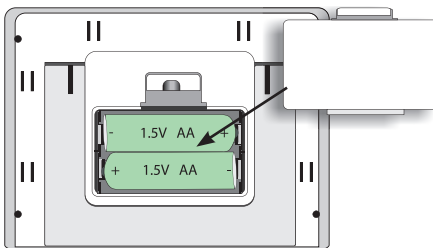
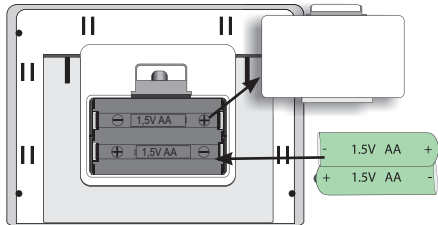
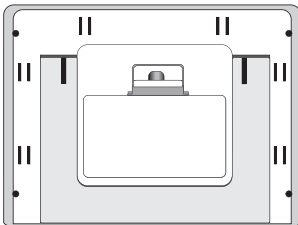


OVERZICHT

- 1: weerstation
- 2: menu-toets
- 3: alarm-toets
- 4: min/max-toets
- 5: kanaal/+(vooruit)-toets
- 6: beeldscherm
- 7: sluimer- en verlichtingstoets

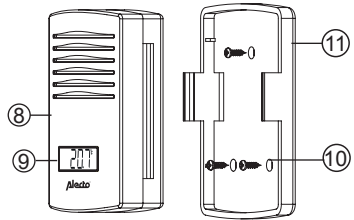


Verwijder de batterijdeksel van het weerstation die aan de achterzijde zit. Plaats de batterijen (2 x AA 1,5V) op de juiste manier in het batterijvak. Plaats de batterijdeksel terug.

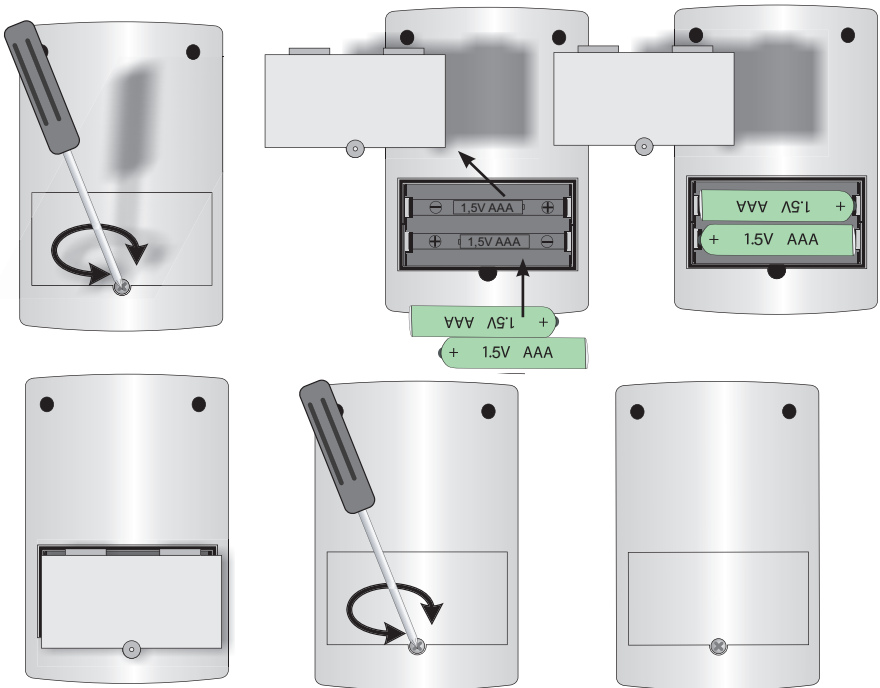




- 8: buitensensor
- 9: beeldscherm
- 10: bevestigingsschroeven
- 11: muurbeugel



Verwijder de batterijdeksel met behulp van een schroevendraaier van de buitensensor die aan de achterzijde zit. Plaats de batterijen (2 x AAA 1,5V) op de juiste wijze in het batterijvak. Plaats de batterijdeksel terug.



Controleer voor het definitief plaatsen van de buitensensor op een vaste plaats of het weerstation de buitensensor ontvangt. Verklein de afstand als de ontvangst op het weerstation weg valt.



INSTALLATIE

Weerstation:

Plaats twee alkaline batterijen type AA 1,5 volt op de juiste manier in het batterijvak van het weerstation. Na het plaatsen zal het weerstation een pieptoon geven. In het beeldscherm verschijnt “” ten teken dat het weerstation op zoek is naar de zendunit.

Buitensensor:

Draai met een kruiskopschroevendraaier het schroefje van het batterijklepje los. De deksel van het batterijvakje kan worden verwijderd. Plaats twee alkaline batterijen type AAA 1,5Volt op de juiste manier in het batterijvak van de buitensensor. Het beeldscherm zal karakters tonen. Het batterijklepje kan nu worden teruggeplaatst. Om de aanmelding met het weerstation correct te laten verlopen, direct na het plaatsen van de batterijen in het weerstation, de batterijen in de buitensensor plaatsen.

Elke keer als de buitensensor wordt ingeschakeld (bijvoorbeeld na het vervangen van de batterijen), zal de buitensensor opnieuw moeten worden aangemeld aan het weerstation. Verwijder daarom ook de batterijen uit het weerstation en installeer de batterijen van het weerstation en buitensensor opnieuw om de aanmeldprocedure te starten.

Als de buitensensor is voorzien van spanning zal deze 16 x gedurende 8 seconden data uitzenden naar het weerstation om aan te melden.

Daarna verstuurt de buitensensor elke 48 seconden data naar het weerstation.

Weerstation:

Na het plaatsen van de batterijen zal het weerstation op zoek gaan naar de buitensensor. Als deze is gevonden schakelt het weerstation over op de ontvangst van het DCF-tijd signaal. Dit proces zal 10 minuten duren. Na die 10 minuten schakelt het weerstation over op normale ontvangst. Druk tijdens dit proces geen toetsen van het weerstation in. De units zijn nu op elkaar aangemeld. Tijdens ontvangst van de buitensensor zal in het beeldscherm heel kort “” oplichten, en dooft direct daarna.

Elke 2 uur wordt overgeschakeld op de ontvangst van de DCF tijd. In de nachtelijke uren is de ontvangst van deze DCF-tijd beter. Bij uitblijven van ontvangst van het DCF-tijd kan het weerstation eventueel iets verdraaid worden om het ontvangstsignaal te verbeteren. Als de ontvangst correct is verschijnt het icoon . Het kan 24 uur duren voordat het DCF-tijd signaal correct is ontvangen. Dit is afhankelijk van de sterkte van het ontvangstsignaal en plaatsing van het weerstation.

LET OP: tijdens de aanmeld procedure geen toetsen indrukken.

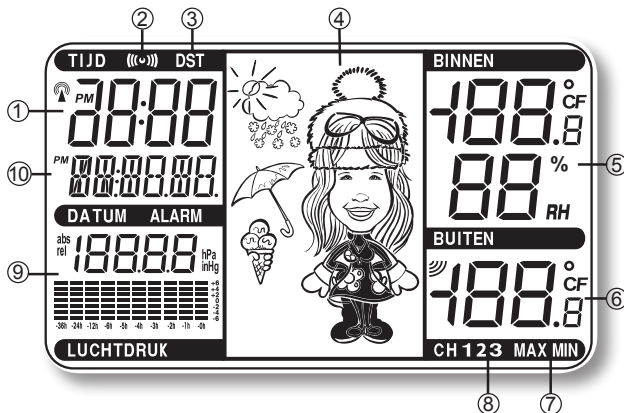
Mocht het aanmelden niet zijn gelukt, kunt u de procedure nogmaals herhalen. **Wacht** echter minimaal **10 seconden** alvorens de verwijderde batterijen weer terug te plaatsen.

Opmerking:

Het weerstation kan ook worden gebruikt zonder buitensensor. Op het beeldscherm verschijnt de waarde “--” of de waarde “0”.



BEELDSCHERM OVERZICHT



- 1: weergave van de tijd
- 2: indicatie alarm aan
- 3: indicatie DST Day Saving Time
- 4: weersverwachtingsanimatie met Helga van Leur
- 5: weergave binnentemperatuur en luchtvochtigheid binnen
- 6: weergave buitentemperatuur en ontvangstindicatie buitensensor
- 7: indicatie weergave minimale of maximale waarden
- 8: indicatie ontvangstkanaal. Bij gebruik van 1 buitensensor wordt geen kanaalsindicatie weergegeven
- 9: weergaven van de actuele luchtdruk met animatie van de geschiedenis van het luchtdrukverloop
- 10: weergave van datum, kalender of alarmtijd

Opmerkingen:

DCF staat voor de ontvangst vanuit Frankfurt (DCF-77)

DST staat voor "Daylight Saving Time" oftewel zomertijd

DST wordt weergegeven bij de DCF-tijd.

WEERGAVEN

Algemeen:

De actuele temperatuur, luchtvochtigheid en luchtdruk worden pas correct weergegeven nadat zowel de binnen- als de buitensensor gedurende enkele uren hebben aangestaan en niet zijn verplaatst.

De weersverwachting en de luchtdruk van de laatste 24 uur worden pas na ruim 24 uur correct weergegeven.



INSTELLEN WEERSTATION

Tijd en datum:

De BR-800 heeft een ingebouwde DCF-ontvanger. Met deze ontvanger wordt het DCF-tijd signaal uit Frankfurt ontvangen. Dit signaal zorgt ervoor dat de klok zeer nauwkeurig de tijd aangeeft. Voorwaarde is dat het signaal goed wordt ontvangen. De DCF-ontvanger is in het weerstation geplaatst. Het kan enkele uren duren voordat het tijdsignaal wordt weergegeven op het beeldscherm van het weerstation. Bij slechte ontvangst kan eventueel het weerstation worden verdraait totdat het DCF-signaal beter wordt ontvangen.

De tijd is ook handmatig te programmeren. Op het moment dat de DCF-tijd is ontvangen wordt deze automatisch door het weerstation overgenomen.



Druk gedurende 3 seconden op **MENU** om in de programma modes te komen.
toets op de knop **SLUIMER / LICHT** om de programma modes te verlaten of wacht 10 seconden.

Instellen tijd:

- toets gedurende 3 seconden op **MENU** om in de programma modes te komen.
- **DH** in het venster **TIJD** gaat knipperen
- het eerste cijfer dat gaat knipperen dient voor de **tijdzone** waar u zich bevindt. In de Benelux is dit zone 0. Wordt hier bv. een 2 ingegeven dan zal de DCF tijd 2 uur hoger uitvallen dan daadwerkelijk wordt verzonden
- toets **MIN** of **CH** om de waarde te wijzigen
- toets **MENU** om de **uurnotatie** (12 of 24 uursweergave) te kunnen instellen
- toets **MIN** of **CH** om te wisselen tussen 24 uur of 12 uur weergave
- toets **MENU** om de **uren** te kunnen instellen
- toets **CH** voor omhoog en toets **MIN** voor omlaag
- toets **MENU** om de **minuten** te kunnen instellen
- toets **CH** voor omhoog en toets **MIN** voor omlaag
- toets **MENU** om **jaartal** te kunnen instellen
- toets **CH** voor omhoog en toets **MIN** voor omlaag
- toets **MENU** om de **maand** te kunnen instellen
- toets **CH** voor omhoog en toets **MIN** voor omlaag
- toets **MENU** om de **dag** te kunnen instellen
- toets **CH** voor omhoog en toets **MIN** voor omlaag
- toets op de knop **SLUIMER / LICHT** om de programma modes te verlaten of wacht 10 seconden.



Temperatuurnotatie:

De temperatuur kan worden ingesteld op °Celsius (°C) of °Fahrenheit (°F).

- toets 3 sec. **MENU** totdat **OH** in het venster TIJD gaat knipperen
- toets 7x **MENU** om de temperatuurnotatie te kunnen instellen.
- toets **MIN** of **CH** om te wisselen tussen °C of °F.
- toets op de knop **SLUIMER / LICHT** om de programma modes te verlaten of wacht 10 seconden.

Let op: op de buitensensor wordt de temperatuur in °C in het beeldscherm weergegeven. Dit is niet te wijzigen naar °F. Op het weerstation is de weergave echter wel te wijzigen naar °F.

Luchtdruknotatie:

De luchtdruk kan worden weergegeven als HectoPascal (hPa) of inch-kwikdruk (inHG). In de Benelux wordt gebruik gemaakt van de HectoPascal notatie. Vroeger werd de luchtdruk ook wel in bar uitgedrukt. 1 mbar is gelijk aan 1 hPa.

- toets 3 sec. **MENU** totdat **OH** in het venster TIJD gaat knipperen.
- toets 8 x **MENU** om de luchtdruknotatie te kunnen instellen.
- toets **MIN** of **CH** om te wisselen tussen hPa of inHg.
- toets op de knop **SLUIMER / LICHT** om de programma modes te verlaten of wacht 10 seconden.

Aanpassen luchtdruk:

Bij het aanzetten van het weerstation wordt de huidige luchtdruk aangegeven. Mocht na 24 uur blijken dat deze waarde iets afwijkt door bijvoorbeeld hoogte verschil dan is de luchtdrukwaarde op de volgende manier aan te passen:

- toets 3 sec. **MENU** totdat **OH** in het venster TIJD gaat knipperen.
- toets 9 x **MENU** om de relatieve luchtdruk te kunnen instellen.
- toets **MIN** of **CH** om de waarde te wijzigen
- toets op de knop **SLUIMER / LICHT** om de programma modes te verlaten of wacht 10 seconden.

Indicatie weersverandering:

Als de luchtdruk wijzigt dan geeft dat een weersverandering aan. Standaard geeft dit weerstation dat aan bij een verandering van 2hPa. Optioneel kun je dat iets ongevoeliger zetten naar 3hPa of 4hPa maar we adviseren om de waarde op 2hPa te laten staan.

- toets 3 sec. **MENU** totdat **OH** in het venster TIJD gaat knipperen.
- toets 10 x **MENU** om de drukdrempel te kunnen instellen.
- toets **MIN** of **CH** om te wisselen tussen 2, 3 of 4 hPa.
- toets op de knop **SLUIMER / LICHT** om de programma modes te verlaten of wacht 10 seconden.



Stormsignalering:

Als de luchtdruk extreem snel daalt dan is er een grote kans op storm. Het wolkje in het display zal dan gaan knipperen. Standaard doet dit weerstation dat bij een verandering van 4hPa binnen 3 uur.

Optioneel kun je die verandering eerder of later zichtbaar maken maar we adviseren om de waarde op 4hPa te laten staan.

- toets 3 sec. **MENU** totdat **OH** in het TIME venster gaan knipperen.
- toets 11 x **MENU** om de stormdrempel te kunnen instellen.
- toets **MIN** of **CH** om te wisselen tussen 3 tot 9 hPa.
- toets op de knop **SLUIMER / LICHT** om de programma modes te verlaten of wacht 10 seconden.

Instellen van het alarm:

Het alarm wordt geactiveerd op een vooraf ingestelde tijd.

De alarmfunctie kan aan of uit worden gezet.

Met de sluimerfunctie kan het alarmsignaal na 10 minuten worden herhaald.

Instellen alarmtijd.

- toets 3 sec. **ALARM** totdat **0** van **0:00** in het scherm TIJD gaat knipperen.
- toets **MIN** of **CH** om de alarmuren in te stellen.
- toets **ALARM** om te wisselen naar minuten instellen.
- toets **MIN** of **CH** om de alarmminuten in te stellen.
- toets op de knop **ALARM** of **SLUIMER / LICHT** om de programma te verlaten of wacht 10 seconden.

Activeren van het alarm:

De alarmfunctie kan worden aan- of uitgezet

- toets **ALARM** om de wekkerfunctie aan of uit te zetten.

Als de alarmfunctie is geactiveerd verschijnt het icoon  in het scherm.

Alarmsignaal uitzetten:

Als het alarmsignaal start kan deze met een willekeurig toets worden beëindigd.

Wordt het alarmsignaal beëindigd met de toets **SLUIMER / LICHT**, dan zal het alarmsignaal na 5 minuten weer beginnen. Het icoon  zal tijdens de sluimerfunctie knipperen.

Meerdere buitensensoren:

Standaard is 1 buitensensor meegeleverd en staat er geen nummer op het beeldscherm bij "**CH**". Bij meerdere buitensensoren kunt u die met de **CH** toets selecteren. De buitensensor die als eerste wordt aangemeld krijgt "**CH**" 1, de tweede die wordt aangemeld krijgt "**CH**" 2 en de laatste krijgt "**CH**" 3. Pas bij het aanmelden van een tweede buitensensor of meer verschijnt een kanaal nummer in het display. Losse buitensensoren zijn te bestellen via de service dienst, zie achterkant.



FUNCTIONIES TIJDENS GEBRUIK

Tijdens het gebruik kunnen een aantal functies worden opgeroepen of worden aangepast.

Maximale en minimale waarden weergeven:

De maximaal en minimaal bereikte waarden kunnen worden opgevraagd van de volgende items: Luchtdruk, Binnentemperatuur, Binnenluchtvochtigheid en Buitentemperatuur.

- toets  voor de weergave van de maximale waarden.

De maximale waarden gaan knipperen en onder in het beeldscherm verschijnt "MAX".

- toets nogmaals  voor de weergave van de minimum waarden.

De minimale waarden gaan knipperen en onder in het beeldscherm verschijnt "MIN".

- toets op de knop  of  om de programma te verlaten of wacht 10 seconden.

Maximale en minimale waarden geschiedenis weergeven:

Per item is het mogelijk om de maximale en minimale waarde op te vragen en tevens de tijd van deze waarde.

Maximale waarden:

- toets  voor de weergave van de maximale waarden.

De maximale waarden gaan knipperen en onder in het beeldscherm verschijnt "MAX".

- toets  om de maximale binnentemperatuur uit te lezen met de desbetreffende tijd.
- toets nogmaals  om de maximale luchtvochtigheid uit te lezen met de desbetreffende tijd.
- toets nogmaals  om de maximale buitentemperatuur uit te lezen met de desbetreffende tijd.
- toets nogmaals  om de maximale luchtdrukwaarde uit te lezen met de desbetreffende tijd.
- toets op de knop  om de programma te verlaten of wacht 10 seconden

Minimale waarden:

- Toets 2 x  voor de weergave van de minimale waarden.

De minimale waarden gaan knipperen en onder in het beeldscherm verschijnt "MIN".

- toets  om de minimale binnentemperatuur uit te lezen met de desbetreffende tijd.
- toets nogmaals  om de minimale luchtvochtigheid uit te lezen met de desbetreffende tijd.
- toets nogmaals  om de minimale buitentemperatuur uit te lezen met de desbetreffende tijd.
- toets nogmaals  om de minimale luchtdrukwaarde uit te lezen met de desbetreffende tijd.
- toets op de knop  om de programma te verlaten of wacht 10 seconden



Resetten van de min/max. waarde:

Ga zoals beschreven naar een geschiedenis van een waarde met bijbehorende tijd.

- druk 2 sec. op toets **MENU** om het gekozen item te resetten
- toets op de knop **SLUIMER / LICHT** om de programma te verlaten of wacht 10 seconden.

Beeldschermverlichting

Als het weerstation in een donkere omgeving staat kan het beeldscherm voor enige tijd worden verlicht.

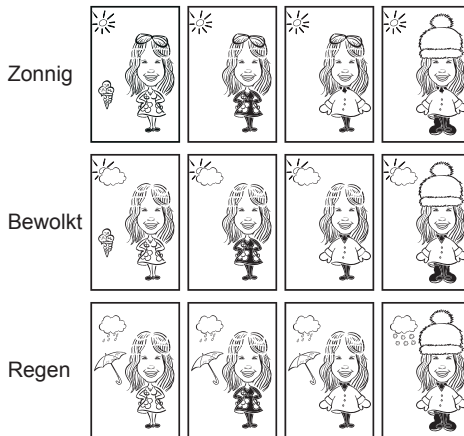
- toets op de knop **SLUIMER / LICHT** om de beeldschermverlichting voor 10 seconden te laten branden.

Batterij vervangen

Als de ontvangst van het weerstation weg gaat vallen (waar deze voorheen goed was) of geheel weg valt en/of de beeldschermweergave wordt lichter, vervang dan de batterijen voor nieuwe. In de meeste gevallen zal het weerstation na een paar uur de buitensensor weer zien en de meetgegevens tonen. Als er geen contact meer tot stand komt tussen de buitensensor en het weerstation, herhaal dan de aanmeldprocedure.

WEERSVERWACHTING

Aan de hand van de weergegeven icoontjes op het beeldscherm wordt een weersverwachting getoond. De basis icoontjes zijn als volgt:



Knipperen:

>16 °C 10~16 °C 0~10 °C <0 °C

Als het icoon "wolkje" knippert dan daalt de luchtdruk extreem snel en geeft dat storm aan. (zie ook Stormsignalering)



PLAATSINGS TIPS

- Het weerstation niet in direct zonlicht plaatsen en verwijderd houden van warmte uitstralende objecten (lampen, verwarmingen, e.d.).
- Voor een goede ontvangst van de radiogestuurde tijdsignalen, het weerstation niet naast grote metalen oppervlakken of zware elektrische apparaten plaatsen zoals koelkast of wasmachine (proefondervindelijk vaststellen).
- Afhankelijk van de lokale omstandigheden zal het bereik tussen de buitensensor en het weerstation variëren. Controleer voordat u de buitensensor daadwerkelijk monteert of de verbinding tussen buitensensor en het weerstation blijft bestaan. Monteer daarna de buitensensor.
- De afstand tussen het weerstation en de buitensensor mag niet meer dan 50 meter bedragen.

Milieu:

- De verpakking van dit weerstation kunt u als oud papier inleveren. Wij adviseren echter om deze te bewaren zodat bij transport, het weerstation adequaat verpakt kan worden. Wordt het weerstation vervangen, lever deze dan in bij uw leverancier; zij zorgen voor een milieuvriendelijke verwerking.
- Defecte of uitgewerkte batterijen dient u in te leveren bij uw plaatselijk depot voor klein chemisch afval of bij de speciaal daarvoor bestemde batterij inzamelpunten.





SPECIFICATIES

Weerstation:

meetbereik binnentemperatuur:

0°C ~ +60°C (32°F ~ 140°F)
resolutie: 0.1°

meetbereik luchtvochtigheid:

1% ~ 99% relatieve vochtigheid
nauwkeurigheid: 1%

meetbereik luchtdruk

919hPa ~ 1080hPa
resolutie: 0,1hPa
nauwkeurigheid: 1,5hPa

alarmtijd:

120 seconden

voeding:

2 x 1,5V batterij, formaat AA, alkaline

Buitensensor:

meetbereik buitentemperatuur:

-40°C ~ +65°C
resolutie: 0.1°C
buitenbereik "OFL"

meetinterval zendunit:

48 seconden

voeding:

2x 1,5V batterij, formaat AAA, alkaline

zendfrequentie:

433MHz

reikwijdte:

± 50 meter

RESET / SYSTEEM STORING

Indien u het overzicht tot de instellingen kwijt bent of de BR-800 een mogelijke storing vertoont, kan het raadzaam zijn de binnen- en buitensensor te resetten.

- Verwijder de batterijen van de binnen- en buitensensor. Wacht minimaal 10 seconden. Plaats daarna de batterijen terug of vervang deze voor nieuwe batterijen zie vervolgens INSTALLATIE op blz. 3.
- Is hiermee de storing nog niet verholpen, neem dan contact op met de Hesdo servicedienst op telefoonnummer 073 6411 355



GARANTIEBEWIJS

Naam:
Adres:
Postcode:
Plaats:
Telefoon:

Bewaar hier uw
kassa- of aan
koopbon

Op de BR-800 heeft u een garantie van 24 MAANDEN na aankoop datum. Wij garanderen gedurende die periode de kosteloze herstelling van defecten ontstaan door materiaal- en constructiefouten. Een en ander ter uiteindelijke beoordeling van de importeur.

HOE TE HANDELEN:

Bemerkt u een defect, raadpleeg dan eerst deze gebruiksaanwijzing of de website van Hesdo. Geven deze hieromtrent geen uitsluitsel, raadpleeg dan de leverancier van dit weerstation

Bij een defect kunt u het weerstation, voorzien van een duidelijke klachtschrijving en een gedateerde aankoopbon bij uw leverancier inleveren. Deze zal voor spoedige reparatie, resp. verzending naar de importeur zorgdragen.

DE GARANTIE VERVALT:

Bij ondeskundig gebruik, foutieve aansluiting, lekkende en/of verkeerd geplaatste batterijen, gebruik van niet originele onderdelen of toebehoren, verwaarlozing en bij defecten ontstaan door vocht, vuur, overstroming, blikseminslag en natuurrampen. Bij onbevoegde wijzigingen en/of reparaties door derden. Bij onjuist transport van het apparaat zonder geschikte verpakking en indien het apparaat niet vergezeld is van dit garantiebewijs en de aankoopbon.

Iedere verdere aansprakelijkheid, met name voor eventuele gevolgschade, is uitgesloten.





Service & Help
Aziëlaan 12
's-Hertogenbosch
073 6411 355 (lokaal tarief)
www.hesdo-service.nl
info@hesdo-service.nl



Buienradar © and ™ 2014 Buienradar B.V.

